



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Trennverfahren



- 1 **Nenne die Funktion von Trennverfahren.**
- 2 Beschreibe das Trennverfahren der Destillation.
- 3 Bestimme die Trennverfahren, die folgende Gemische trennen.
- 4 Beschreibe die einzelnen Schritte einer Chromatographie.
- 5 Erkläre, wie sich ein Wasser-Stein-Gemisch trennen lässt.
- 6 Bestimme die geeignete Trennmethode für folgende Gemische
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne die Funktion von Trennverfahren.

Wähle die richtige Funktion aus.

Die Stoffe in Gemischen werden nach Farben sortiert.

A

Reaktionen werden durch Trennverfahren beschleunigt.

B

Trennverfahren zerlegen Stoffgemische in reine Stoffe.

C

Durch Trennverfahren werden Moleküle in ihre Atome zerlegt.

D

Trennverfahren verändern die chemischen Eigenschaften von Stoffen.

E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Funktion von Trennverfahren.

#### 1. Tipp

Bei dem Trennverfahren „Filtration“ wird ein Feststoff von einer Flüssigkeit getrennt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Funktion von Trennverfahren.

**Lösungsschlüssel:** C

Trennverfahren dienen in der Chemie dazu, reine Stoffe aus Stoffgemischen zu trennen. Dabei werden allerdings die einzelnen Stoffe in ihren Eigenschaften nicht verändert, da keine Bindungen aufgebrochen oder neu geknüpft werden.

Häufig dienen Trennverfahren zur Reinigung von Stoffen. Dabei wird die gewünschte Verbindung von den Verunreinigungen getrennt. Welches Trennverfahren das geeignete ist, richtet sich nach den Stoffeigenschaften der beteiligten Komponenten.